
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA URZADZEŃ ENERGETYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : ROZBUDOWA UL. FABRYCZNEJ NA ODCINKU OD UL. WSPÓLNEJ DO UL. POLNEJ W MIEJSCOWOŚCI PIONKI
INWESTOR : GMINA MIASTO PIONKI
ADRES INWESTORA : UL. ALEJA JANA PAWŁA II 15; 26-670 PIONKI
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

GMINA MIASTO PIONKI

UL. ALEJA JANA PAWŁA II, 15
26-670 PIONKI

Podstawa opracowania: ROZBUDOWA UL. FABRYCZNEJ NA ODCINKU OD UL. WSPÓLNEJ DO UL. POLNEJ
w m. PIONKI

Charakterystyka obiektu:
KOD CPV:

45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy kablowych linii energetycznych.
45314310-7- układanie kabli

Zakres robót:

- projektuje się nowy kabel typu 3 x XRUHAKXs 1x240/50mm² 6/10 kV o długości 401,5.
- układanie rur osłonowych
 - słup nr 18 Kabel YAKY 4x70mm² do ZK-1, długość przepustu - 9,0m
 - słup nr 16 Kabel YAKY 4x70mm² do ZK-1, długość przepustu - 9,0m
 - słup nr 11 Kabel YAKY 4x25mm² do ZK-1, długość przepustu - 9,0m
- przełożenie odcinka linii kablowej nN YAKY 4x35mm² długość 25,0m
- przełożenie odcinka linii kablowej nN YAKY 4x35mm² długość 25,0m

- wykonanie pomiarów ochronnych

Poziom cen:

Informacja "SEKOCENBUD" za II kwartał 2016, załącznik nr 3 "Ceny czynników produkcji" oraz aktualne informacje cenowe producentów

Podstawa wyceny:

- zarządzenie Przewodniczącego Komisji Planowania przy R. M. z dnia 19.11.1983 r w sprawie zasad proj. Inwestycji MP 41/1983 r,
- zarządzenie nr 13 MBGP i OŚ z dnia 02.10.1987 r w sprawie podziału zadań w zakresie opracowania i wydawania KNR,
- zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.07.1997 r w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych.
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2004 r.),
- rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26.09.2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20.12.2000 r.).

Do kalkulacji ustalono:

- 1.Cena roboczogodziny dla robót -13,50zł/r-g
- 2.Koszty pośrednie -60,0% (R+S)
- 3.Zysk 5%

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	PRZEBUDOWA LINII SN 6kV						
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II		m ³	162		
2 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm		m	8		
3 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych Arot DVK o śr.do 200 mm		m	65		
4 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych		m	213.0		
5 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	1067		
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	426		
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	102		
8 d.1	KNR-W 5-10 0510-08	Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 240 mm ² na nap.do 6 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.		szt.	2		
9 d.1	KNP 18 1328-01.02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m		odc	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 PRZEBUDOWA LINII nN 0,4kV							
10 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie kabli nN 0,40kV.		m ³	18		
11 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	67		
12 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	45		
13 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	8.2		
14 d.2	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej		odc	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZEBUDOWA LINII SN 6kV					
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		162	m ³	162.000	
				RAZEM	162.000
2 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych Arot DVK o śr.do 200 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
4 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		213.0	m	213.000	
				RAZEM	213.000
5 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1067	m	1067.000	
				RAZEM	1067.000
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		426	m	426.000	
				RAZEM	426.000
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		102	m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
8 d.1	KNNR-W 5-10 0510-08	Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 240 mm ² na nap.do 6 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNP 18 1328-01.02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
2 PRZEBUDOWA LINII nN 0,4kV					
10 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie kabli nN 0,40kV.	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
11 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
12 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8.2	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
14 d.2	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 9	PRZEBUDOWA LINII SN 6kV						
2	10 - 14	PRZEBUDOWA LINII nN 0,4kV						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	493.2846		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	29.4493		29.4493							
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	448.140 0		448.140 0							
3.	piasek	m ³	2.5200		2.5200							
4.	piasek'	m ³	23.8560		23.8560							
5.	rury SRS-160	m	8.3200		8.3200							
6.	rury Arot DVK-160	m	67.6000		67.6000							
7.	rury Arot PS 110	m	69.6800		69.6800							
8.	zestawy montażowe do wykonania muf termokurczliwych na kablach 3- żyłowych do 6kv	kpl	2.0000		2.0000							
9.	opaski kablowe OKi	szt	4.0000		4.0000							
10.	opaski kablowe typu Oki	szt	123.740 0		123.740 0							
11.	kable XRUHAKXS 1x240/50	m	1109.68 00		1109.68 00							
12.	kable 6/10 kV XRUHAKXS 1x240/50	m	221.520 0		221.520 0							
13.	Oznacznik kablowy grawerowany		40.0000		40.0000							
14.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	9.7200		
2.	żuraw samochodowy	m-g	6.2290		
3.	środek transportowy	m-g	22.2171		
4.	samochód samowyładowczy	m-g	0.3600		
5.	samochód samowyładowczy'	m-g	3.4080		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.7600		
				RAZEM	

Słownie: